

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red
Tuotenumero BLR, EBLR10SL, EBLR15ML, ZE

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Tiivistysaine.
Ei suositellut käytöt Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM
info@hkw.co.uk
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +358 9 7479 0199

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

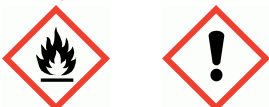
2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Flam. Liq. 2 - H225
Terveyshaitat Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Vaara
Vaaralausekkeet H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

n-Butyyliasettaatti , Etyyliasettaatti , Propan-2-oli

Täydentävää tietoa vaaroista

P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
 P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
 P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
 P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
 P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
 P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

n-Butyyliasettaatti		30-60%
CAS-nro: 123-86-4	EY-nro: 204-658-1	
Luokitus		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		
Etyyliasettaatti		30-60%
CAS-nro: 141-78-6	EY-nro: 205-500-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475103-46-XXXX
Luokitus		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Propan-2-oli		1-5%
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX

Luokitus
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

Etanoli		1-5%
CAS-nro: 64-17-5	EY-nro: 200-578-6	

Luokitus
Flam. Liq. 2 - H225

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Hengittäminen	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Pidä hengitystiet avoinna. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Poista tekohampaat. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta mikäli altistunut henkilö voi pahoin oksentamisen ollessa vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Pidä hengitystiet avoinna. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojaruustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä. Jos epäillään, että haihtuvat yhdisteet ovat edelleen läsnä altistuneen henkilön ympärillä, ensihoidon henkilöstön tulee käyttää soveltuvaa hengityssuojainta tai paineilmalaitteita. Pese saastunut vaatetus läpikotaisin vedellä ennen riisumista altistuneelta henkilöltä tai käytä käsineitä. Saattaa olla vaarallista ensiapuhenkilöille antaa suusta-suuhun -hengitystä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
Hengittäminen	Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöräytyys. Huumaava vaikutus.

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Nieleminen	Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Vatsan sisällön höyryä saatetaan hengittää, jolloin oireet ovat kuten hengitettäessä.
Ihokosketus	Pitkittynyt kosketus saattaa johtaa ihon kuivumiseen.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tämä tuote on syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Syytyvä neste ja höyry. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiilloksesta. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Sammutusvesien valuminen viemäriin saattaa synnyttää palon tai räjähdysvaaran.
Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoi alue. Pysytle tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua. Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Jos vuoto ei ole syyntynyt, käytä vesisumua höyryjen hajoittamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojaosaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaaliturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Varmista, että käytännöt ja koulutus on olemassa hätätilanteen pilaantumista ja hävittämistä varten. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Evakuoi alue. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytä sopivaa hengityksensuojainta mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.
------------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Suuret vuodot: Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).
---	--

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Älä päästä materiaalia suljettuun tilaan räjähdysvaaran vuoksi. Lähesty vuotoa tuulen yläpuolelta. Pienet vuodot: Jos tuote on vesiliukoinen, laimenna tuote vedellä ja pyyhi se. Vaihtoehtoisesti, tai jos se ei ole vesiliukoinen, imeytä vuoto inerttiin kuivaan materiaaliin ja laita soveltuvaan jäteastiaan. Suuret vuodot: Jos vuotoa ei voida pysäyttää, evakuoï alue. Huuho vuotanut materiaali jätevedenkäsittelylaitokseen tai menettele seuraavasti. Kerää ja imeytä vuoto hiekkiaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Siivoa saastuneet kohteet ja alue huolellisesti, noudattaen ympäristömääräyksiä. Saastunut imeytysaine saattaa aiheuttaa saman vaaran kuin vuotanut materiaali. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet

Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Käsittele kaikkia pakkauksia ja astioita varovasti vuotojen minimoimiseksi. Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Vältä sumun muodostuminen. Tämä tuote on syttyvä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. Höyryt saattavat kerääntyä lattialle ja matalille alueille. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä käsittele rikkiästä pakkausta ilman suojarusteita. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Varastoi paikallisten määräysten mukaan. Poista kaikki syttymislähteet. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Maadoita astia ja kuljetuskalusto staattisen sähkön kipinöiden poistamiseksi. Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti sujettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astiat pystyssä. Suojaa astiat vaurioilta. Patoa varastointialue maaperän ja veden pilaantumisen estämiseksi vuototilanteissa. Varastoalueen lattian tulee olla tiivis, saumaton ja imukyvytön.

Varastointiluokka

Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

n-Butyyliasettaatti

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 150 ppm 720 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 200 ppm 960 mg/m³

Etyyliasettaatti

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 300 ppm 1100 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 500 ppm 1800 mg/m³

Propan-2-oli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m³

Etanoli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1300 ppm 2500 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Henkilökohtaista, työympäristön tai biologista seurantaan voidaan tarvita määrittämään ilmanvaihdon tai muiden torjuntatoimenpiteiden tehokkuus ja/tai hengityssuojaimien käyttötarve. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta ensisijaisena keinona työntekijän altistuksen minimoimiseksi. Henkilökohtaisia suojaimia tulisi käyttää vain mikäli henkilön altistusta ei voida kontrolloida teknisin keinoin. Varmista, että varotoimenpiteet on säännöllisesti tarkastettu ja huollettu. Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus. Myös teknisiä toimenpiteitä vaaditaan pitämään kaasu-, höyry- ja pölypitoisuudet alimman altistusrajan alapuolella. Käytä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita.

Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiriä. Mikäli hengitysvaaraa esiintyy, kokonaamahengityksensuojain saatetaan vaatia.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojataksien käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Sopivia jalkineita ja lisäsuojavaatetusta, jotka ovat hyväksyttävän standardin mukaiset, tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa ihokosketuksen olevan mahdollinen.

Hygieniatoimenpiteet

Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista välineet ja työskentelyalue joka päivä. Hyvää henkilökohtaista hygieeniaa tulee noudattaa. Pese ydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennaltaehkäiseviä työlääkärintarkastuksia tulisi suorittaa. Varoita siivoushenkilöstöä kaikista tuotteen vaaraominaisuuksista.

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Hengityksensuojaus	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Kokonaamahengityssuojaimen tulee täyttää Euroopan standardin EN136 vaatimukset. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Pida astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Punainen.
Haju	Orgaanisten liuottimien kaltainen.
pH	Ei saatavilla.
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei saatavilla.
Leimahduspiste	Ei saatavilla.
Haihtumisaste	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei saatavilla.
Tilavuuspaino	Ei saatavilla.
Liukoisuus	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Katso tämän kohdan alakohtaa lisätietojen saamiseksi.
----------------------	---

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailuissa varastointiolosuhteissa.
-----------------	---

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida voimakkaasti tuotteen kanssa: Hapettavat aineet.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, poraa, hio tai muuten altista säiliöitä sytytyslähteille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavia materiaaleja. Hapot - hapettavat.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC karsinogeenisyys Sisältää aineita/ryhmän aineita, jotka saattavat aiheuttaa syöpää. IARC ryhmä 1 Karsinogeeninen ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

STOT - kerta-altistus	STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Kohde-elin	Keskushermosto.
<u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen</u>	
STOT - toistuva altistus	Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.
<u>Aspiraatiovaara</u>	
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<u>Yleistä tietoa</u>	
Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<u>Hengittäminen</u>	
Hengittäminen	Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöräytys. Huumaava vaikutus.
<u>Nieleminen</u>	
Nieleminen	Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Vatsan sisällön höyryä saatetaan hengittää, jolloin oireet ovat kuten hengitettäessä.
<u>Ihokosketus</u>	
Ihokosketus	Pitkittynyt kosketus saattaa johtaa ihon kuivumiseen.
<u>Silmäkosketus</u>	
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.
<u>Altistusreitti</u>	
Altistusreitti	Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus
<u>Kohde-elin</u>	
Kohde-elin	Keskushermosto.

n-Butyyliasetaatti

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 13 100,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 13 100,0

polyacrylic acid

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 500,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 2 500,0

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Propan-2-oli

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5840 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ensijainen ihoärsytysindeksi: 0 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Annos: 0.1 mL, 1 sekunti, Kani Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohde-elin Keskushermosto.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEC 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Etanoli

Myrkylliset vaikutukset Ei pidetä terveydelle haitallisena voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LD₅₀ 124.7 mg/l, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Annos: 0.2 mL, 24 tuntia, Kani Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Paikallinen imusolmuke määräitys - Hiiri: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 1 Karsinogeeninen ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 15% , Suun kautta, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 16000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus LOAEL ~4000 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Etyliasettaatti

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 48 tuntia: 270 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 164 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 96 tuntia: 2000 mg/l, Levät

Propan-2-oli

Myrkyllisyys Myrkyllisyyttä vesielioille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 10000 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot LC₅₀, 24 tuntia: >10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 7 päivää: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

Etanoli

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 14200 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot LC₅₀, 48 tuntia: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 9 päivää: 9.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.

Etyyliasettaatti

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Propan-2-oli

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Vesi - Hajoaminen 53%: 5 päivää

Biologisen hapen tarve 1.19-1.72 g O₂/g ainetta

Kemiallisen hapen tarve 2.23 g O₂/g ainetta

Etanoli

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Vesi - Hajoaminen 74%: 10 päivää

Kemiallisen hapen tarve 1.99 g O₂/g ainetta

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei saatavilla.

Etyyliasettaatti

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Propan-2-oli

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Etanoli

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: -0.35

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

Propan-2-oli

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

Etanoli

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

Pintajännitys 24.5 mN/m @ 20°C/68°F

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Propan-2-oli

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

Etanoli

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti. Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkia paikallisen viranomaisen määräyksiä. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

Hävitysmenetelmät Ei saa tyhjentää viemäriin. Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jäte, jäämät, tyhjät astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltyihin astioihin ja merkitä niiden sisältö. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain silloin kun kierrättäminen ei ole mahdollista. Höyryt tuotejäämistä saattavat synnyttää erittäin syttyvän tai räjähtävän ilmakehän säiliöiden sisälle. Astiat tulee tyhjentää täysin ennen hävittämistä räjähdysvaaran vuoksi. Älä leikkaa tai hitsaa käytettyjä astioita ellei niitä ole siivottu sisäpuolelta läpikotaisin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Rajoitetusta pakkaus-/kuljetusmäärästä katso tietoja tämän kohdan kuljetusdokumentaatiosta.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1993

YK nro. (IMDG) 1993

YK nro. (ICAO) 1993

YK nro. (ADN) 1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethyl acetate, n-butyl acetate)

Oikea kuljetusnimike (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethyl acetate, n-butyl acetate)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethyl acetate, n-butyl acetate)

Oikea kuljetusnimike (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ethyl acetate, n-butyl acetate)

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID luokituskoodi	F1
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3
ADN-luokka	3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
IMDG pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljeta aina suljetuissa astioissa jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

EmS	F-E, S-E
ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkoodi	•3YE
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	33
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti
Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015. Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
-----------------	--

Bloc'Lube Tamper Evident Seal Red

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ICAO-TI: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia. PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine. vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
Luokituksen lyhenteet	Flam. Liq. = Syttyvä neste Eye Irrit. = Silmä-ärsytys STOT SE = Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta-altistuminen
Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Laskentamenetelmä. Flam. Liq. 2 - H225: : Asiantuntijan arvio.
Koulutusneuvot	Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.
Myönnetty	Bethan Massey
Viimeinen muutospäivä	4.12.2016
Versio	0
KTT numero	655
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.